سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل



الملف الخامس والخمسون {محلول}

سؤال 1

أوجد الحد الخامس : $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٧}{٤}$ ، $\frac{٧}{٢}$ ، ٧ ، ....

أ ٤٩

ب ٣٥

ج ٢١

د ١٤

سؤال 2

٩ + ٠ = ٩ ، ما الخاصية المستخدمة ؟

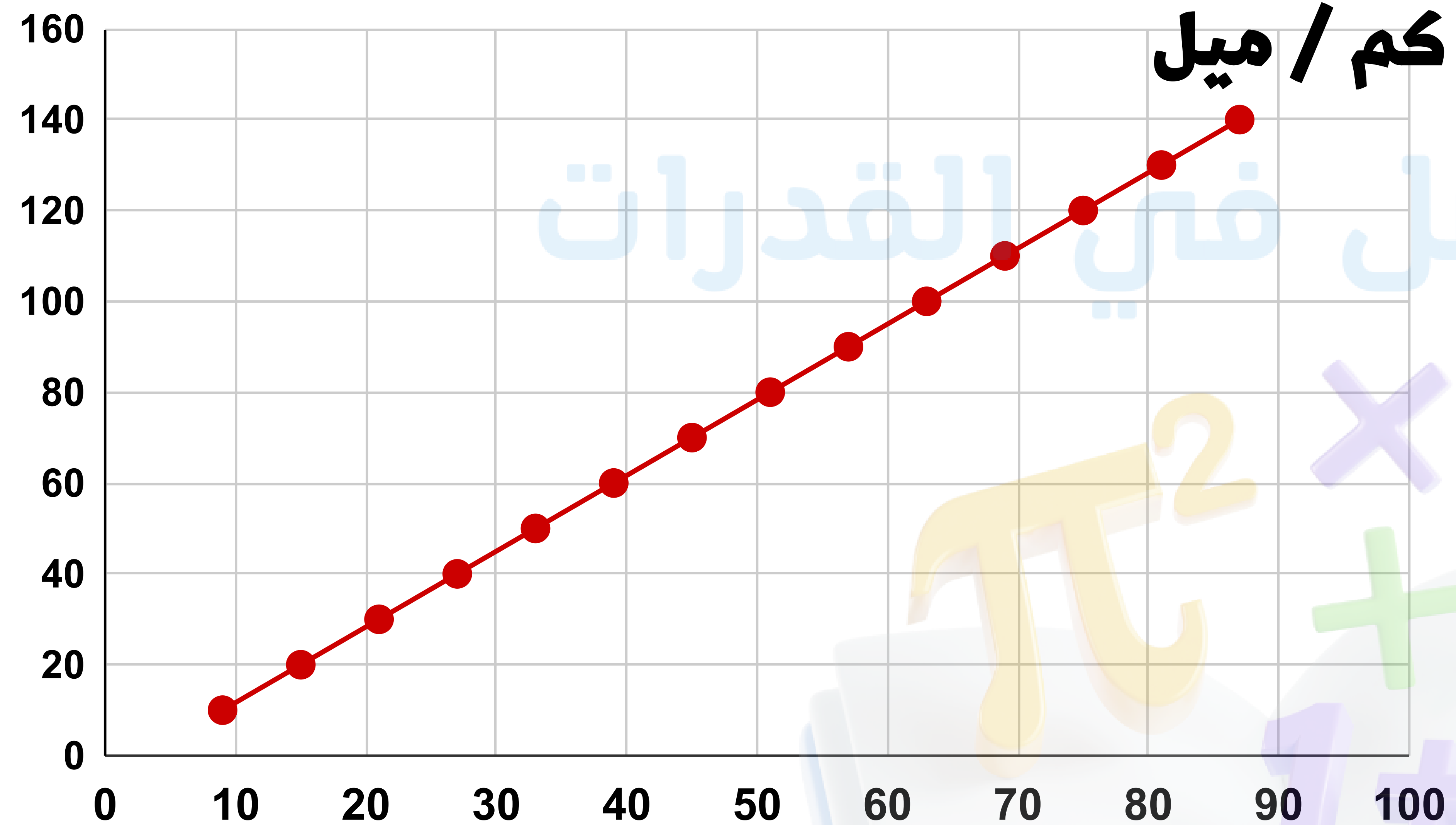
أ خاصية الإبدال

ب خاصية التجميع

ج خاصية العنصر المحايد

د خاصية النظير الحمعي

سؤال 3



١٢٠ كلم = ... ميل

أ ٦٠

ب ٧٥

ج ٨٠

د ٨٥

سؤال 4

إذا كان (م ، ن ، ل) أعداد فردية، أي مما يلي ليس زوجيًا ؟



أ ن + م + ل - ١١

ب ن + ١

ج ن + م + ١

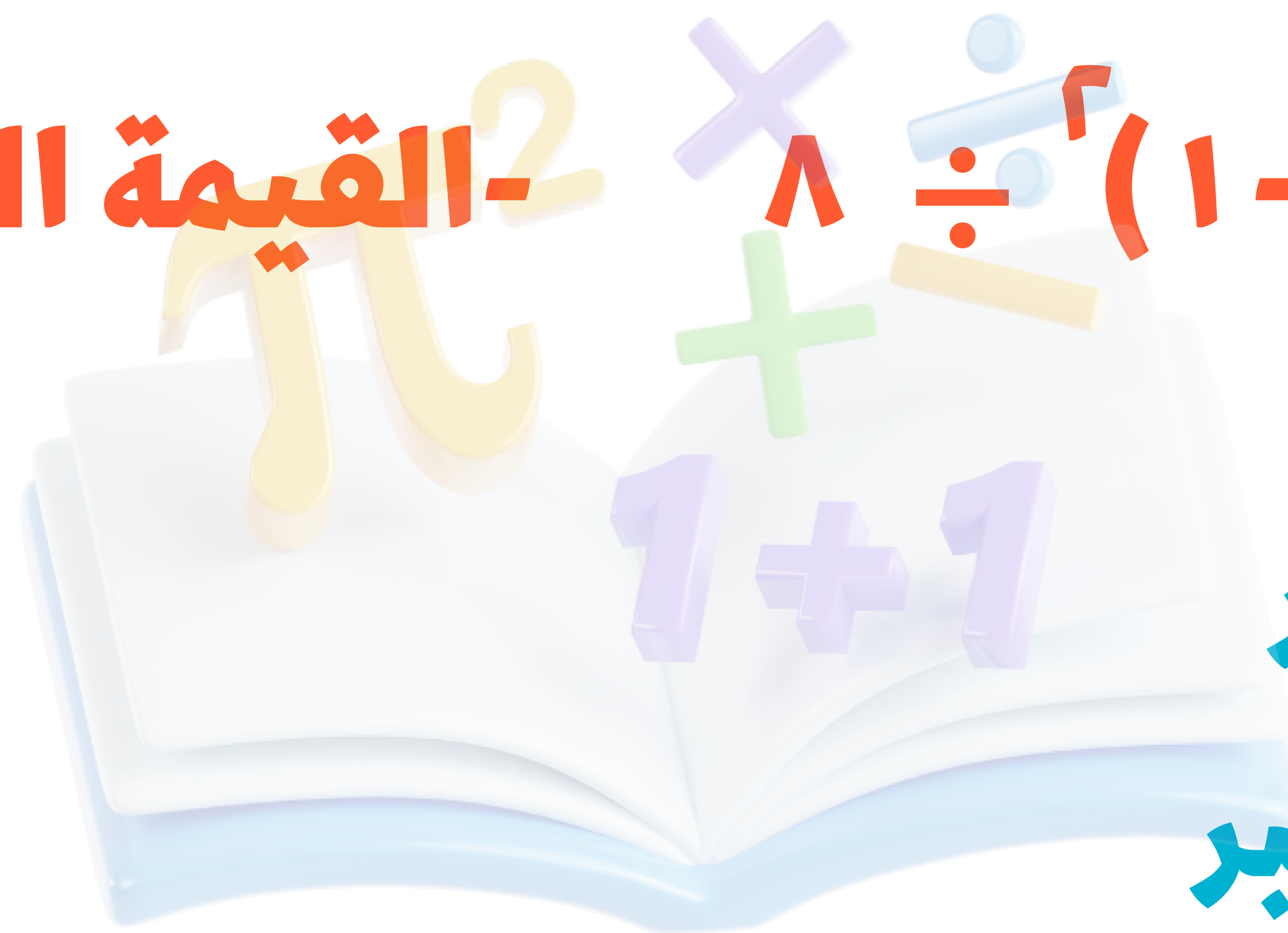
د ن - م

سؤال 5

إذا كان ن = ٢، قارن بين :

-القيمة الأولى : ن (ن - ١)^{٢} ÷ ٨

-القيمة الثانية : (١ ÷ ن)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

اشترى شخص ٥ دفاتر و٤ أقلام، إذا كان سعر الدفتر ٤ ريال وسعر القلم ٥ ريال، كم المبلغ الذي دفعه؟



أ ١٠

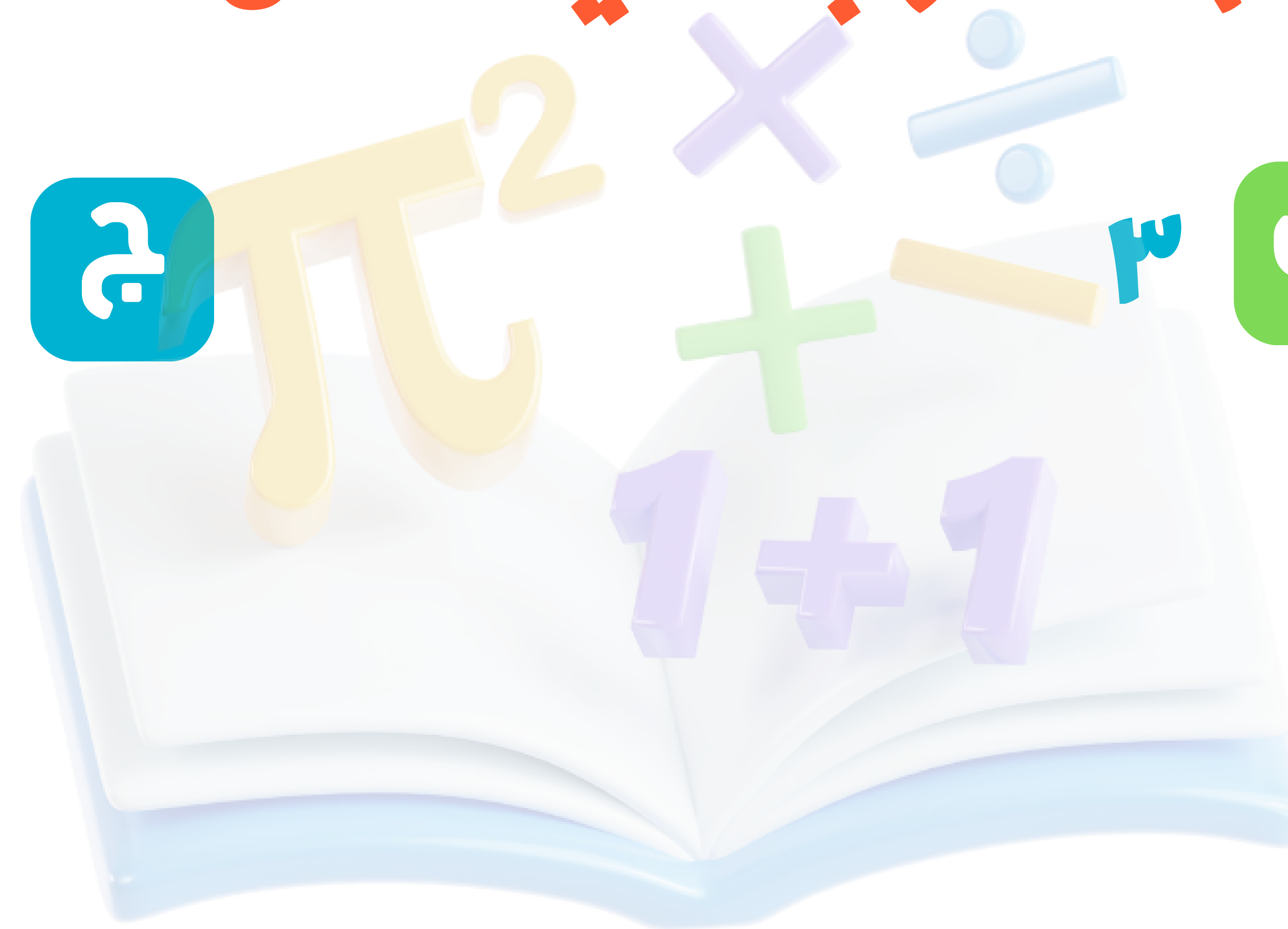
ب ٢٠

ج ٣٠

د ٤٠

سؤال 7

إذا كان $٥^{٢س} = (٥ \times ٥)^{٣}$ ، أوجد قيمة س ؟



أ ٢

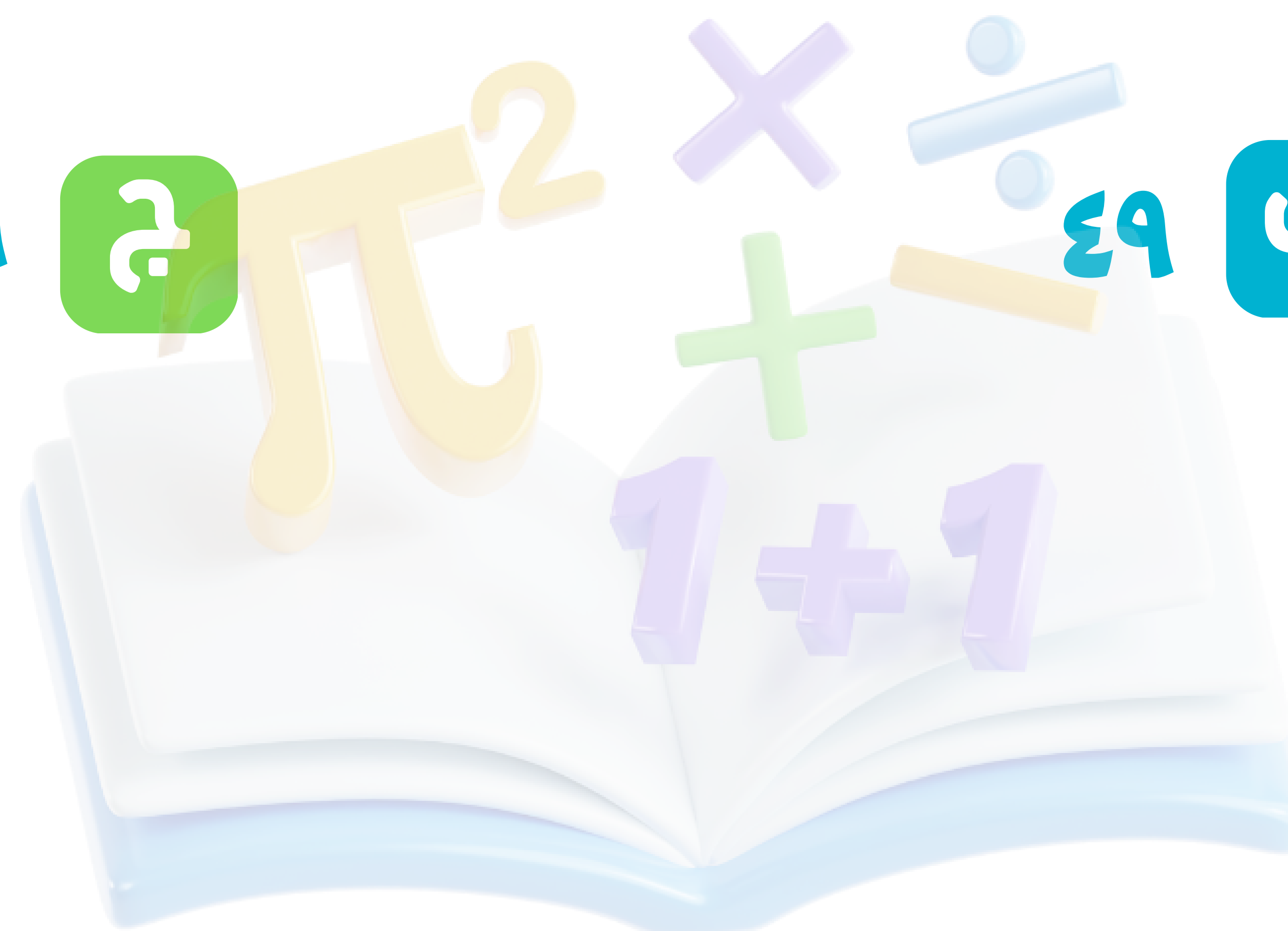
ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 8

ما قيمة س في المتتابعة : ١ ، ٤، ٢٧ ، س ، ٣١٢٥



أ ٣٦

ب ٤٩

ج ٢٥٦

د ٥١٢

سؤال 9

قارن بين :

-القيمة الأولى : دقيقتان -القيمة الثانية : ١٨٠ ثانية



أ القيمة الأولى أكبر

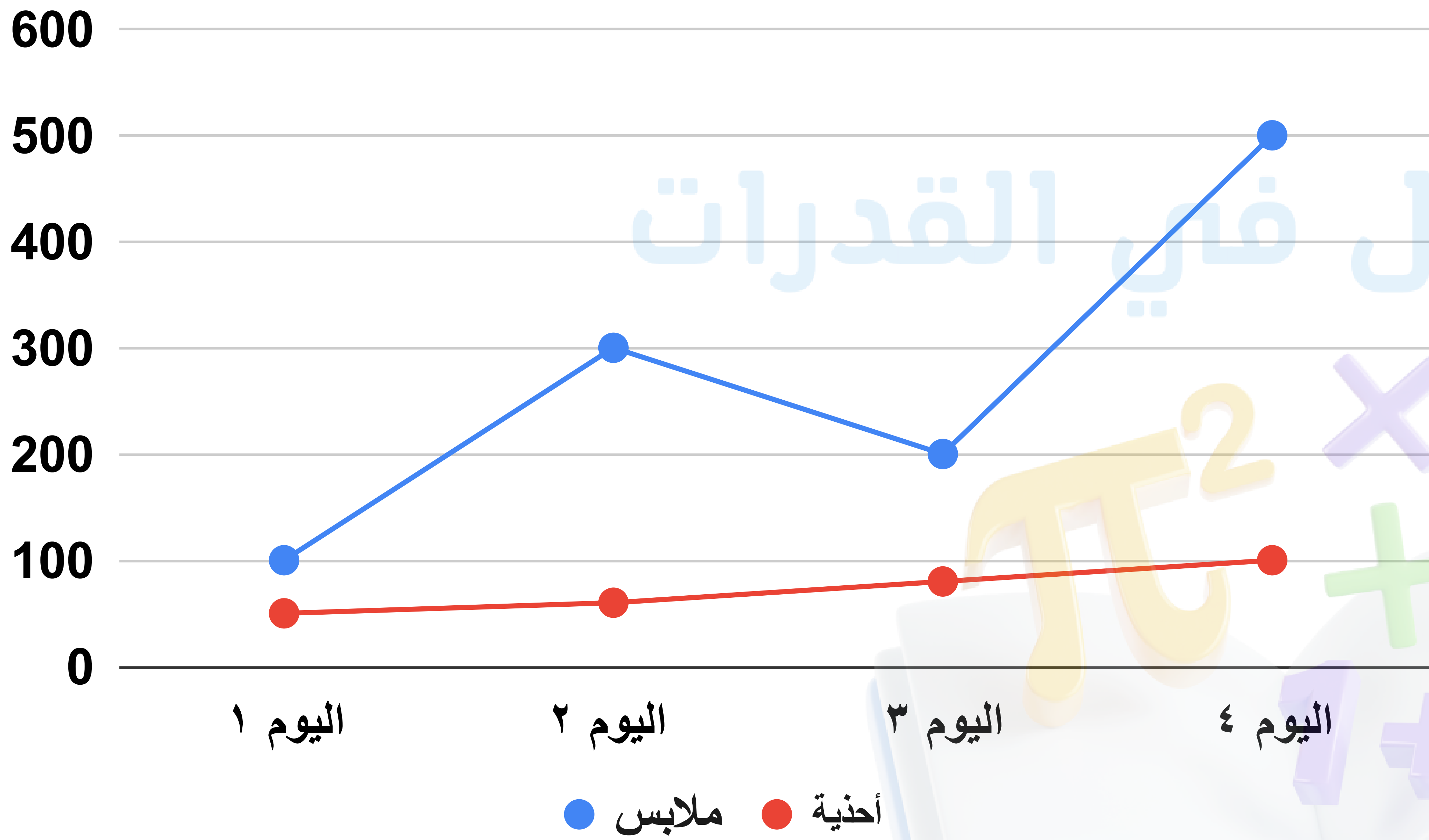
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

ما الفرق بين أعلى قيمة وأقل قيمة في الملابس ؟



أ ١٠٠

ب ٢٠٠

ج ٣٠٠

د ٤٠٠

سؤال 11

خالد معه نصف ما مع أخيه وأخته الأولى معها ثلث ما مع خالد وأخته الثانية معها $\frac{١}{٥}$ ما مع إخوانها وأختها، ما نسبة المبلغ الذي مع خالد من إجمالي المبلغ؟

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٦}$

سؤال 12

متجر علق على بابه خصم ٥٠٪ ثم خصم السعر مرة أخرى ١٠٪ ، ما نسبة التخفيضين معًا من المبلغ الأصلي ؟

أ ٦٥٪

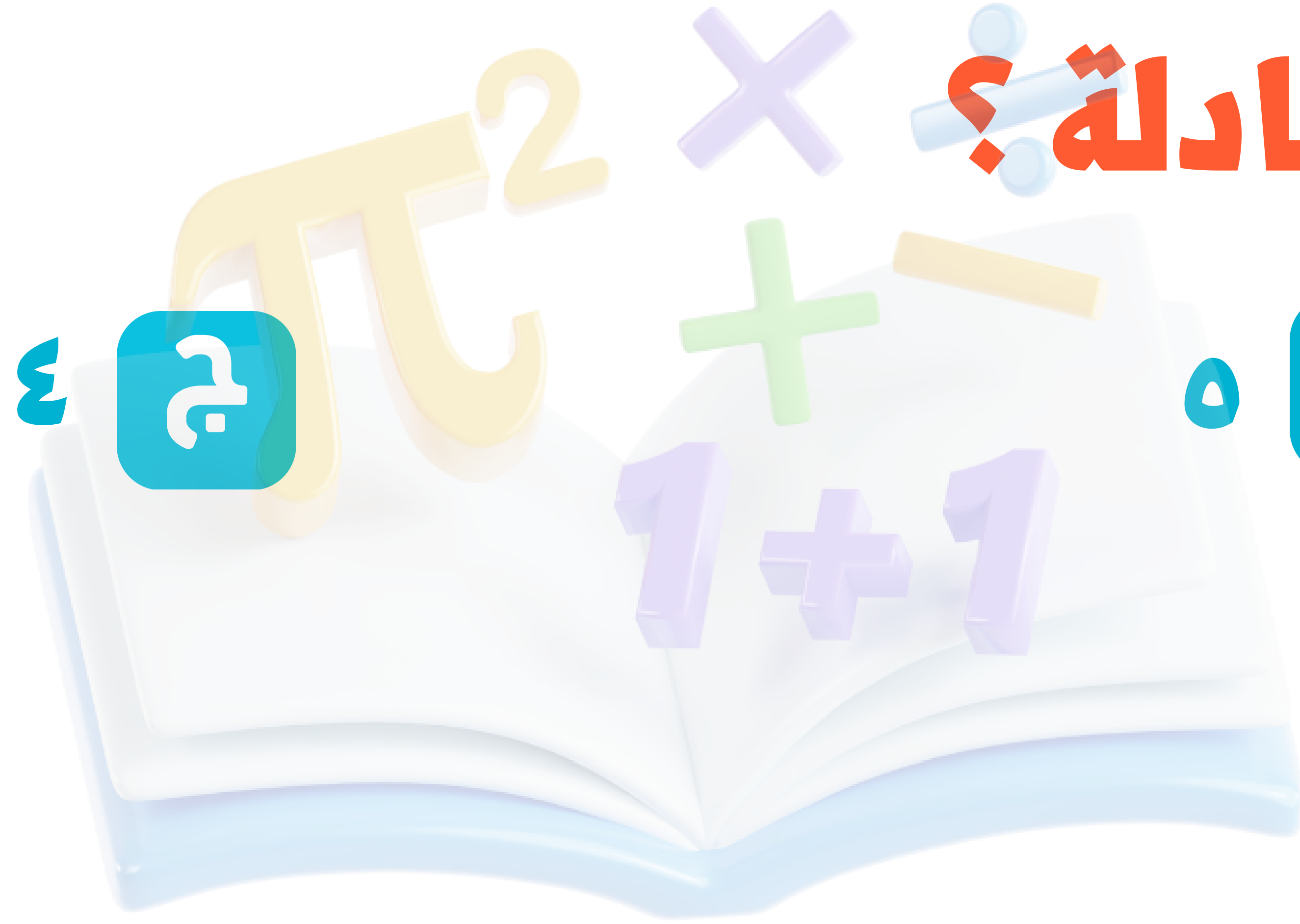
ب ٦٠٪

ج ٥٧,٥٪

د ٥٥٪

سؤال 13

إذا كان ٢س^{٢} + ٤٨ - ٢٩ = ٣س^{٢} + ٩ - ٣٦ ، فأي الأعداد الآتية يحقق المعادلة؟



أ ٦

ب ٥

ج ٤

د ٣

سؤال 14

إذا كان ١٠ ريال = دينار واحد وشخص لديه ٧٧٧٧ ريال ويريد تحويلهم إلى دينارات من فئة ٢٠ دينار، كم ورقة يحصل من التحويل ؟



٣٩



٣٤



٣٦



٣٨

سؤال 15

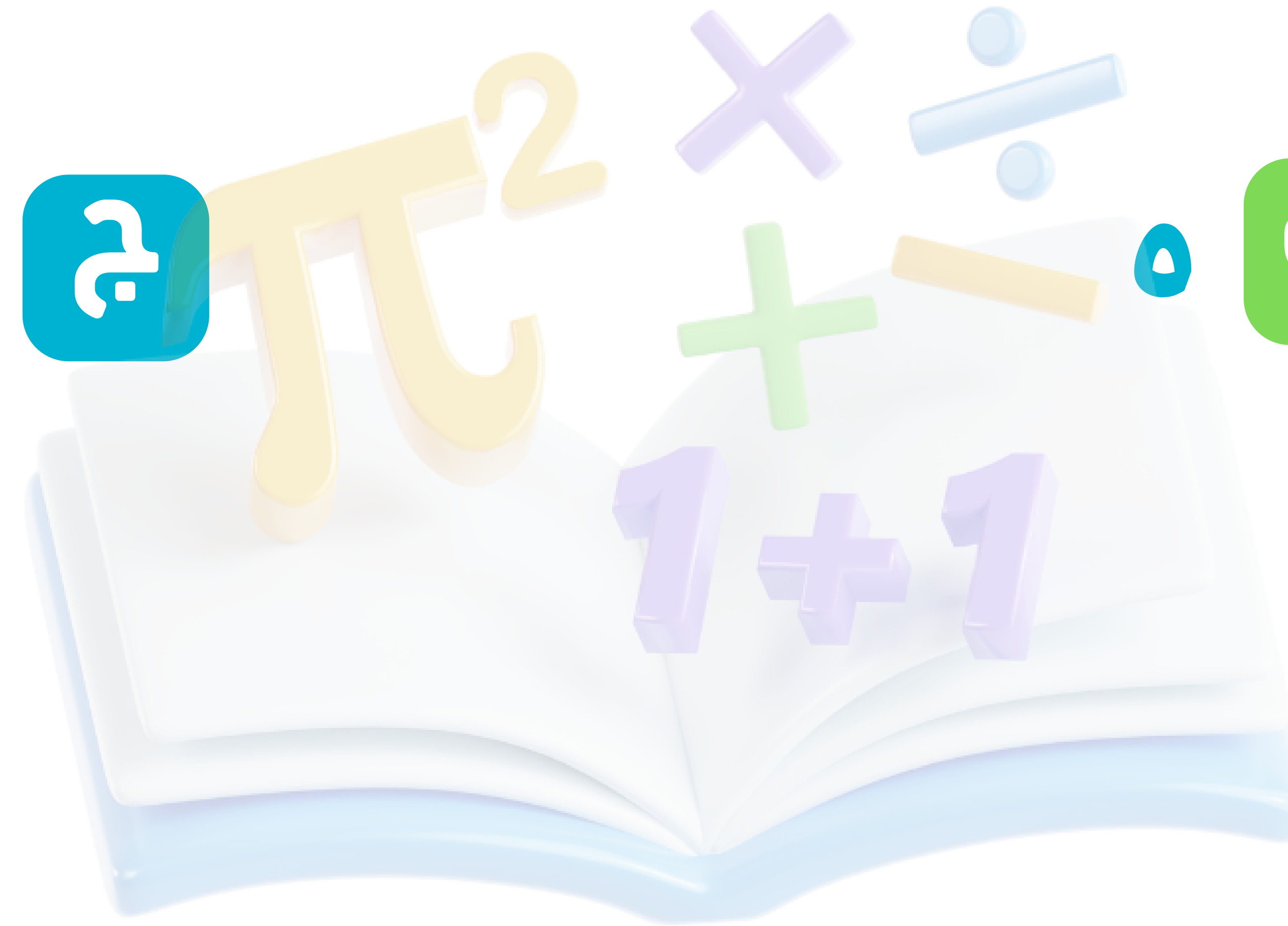
مجموع ٣ أعداد متتالية = ١٨ ، ما أصغر هذه الأعداد ؟

أ ٣

ب ٥

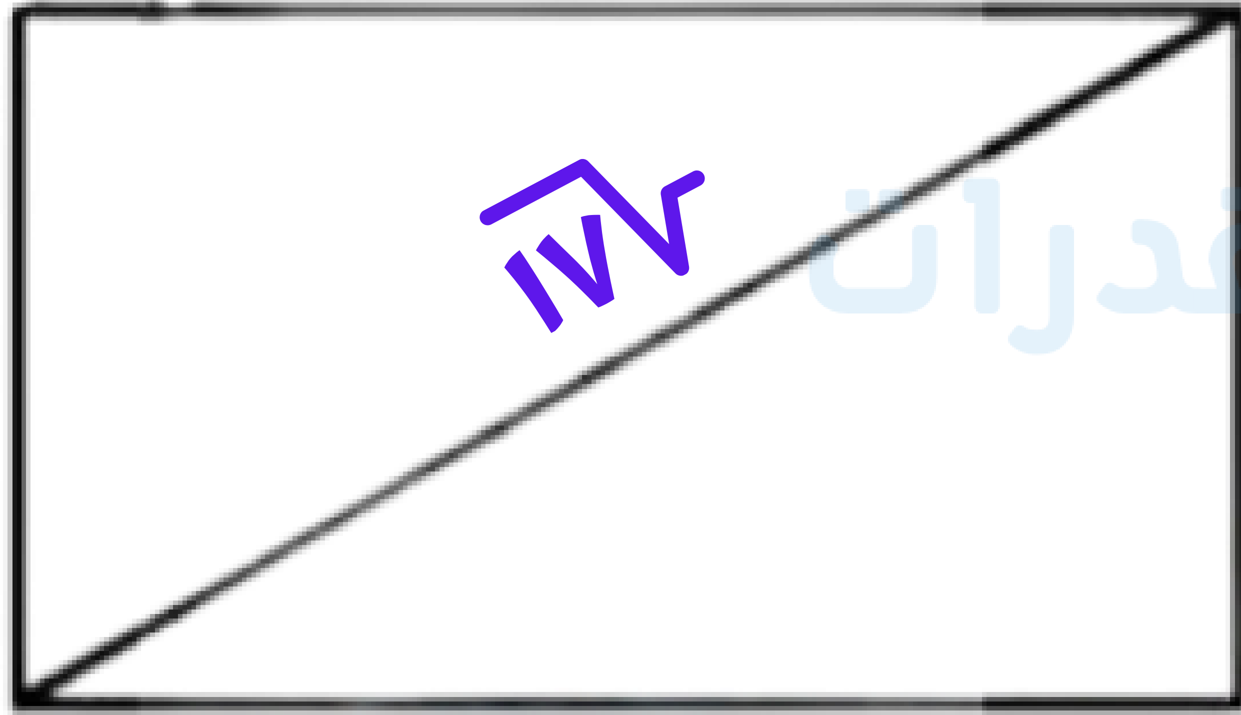
ج ٦

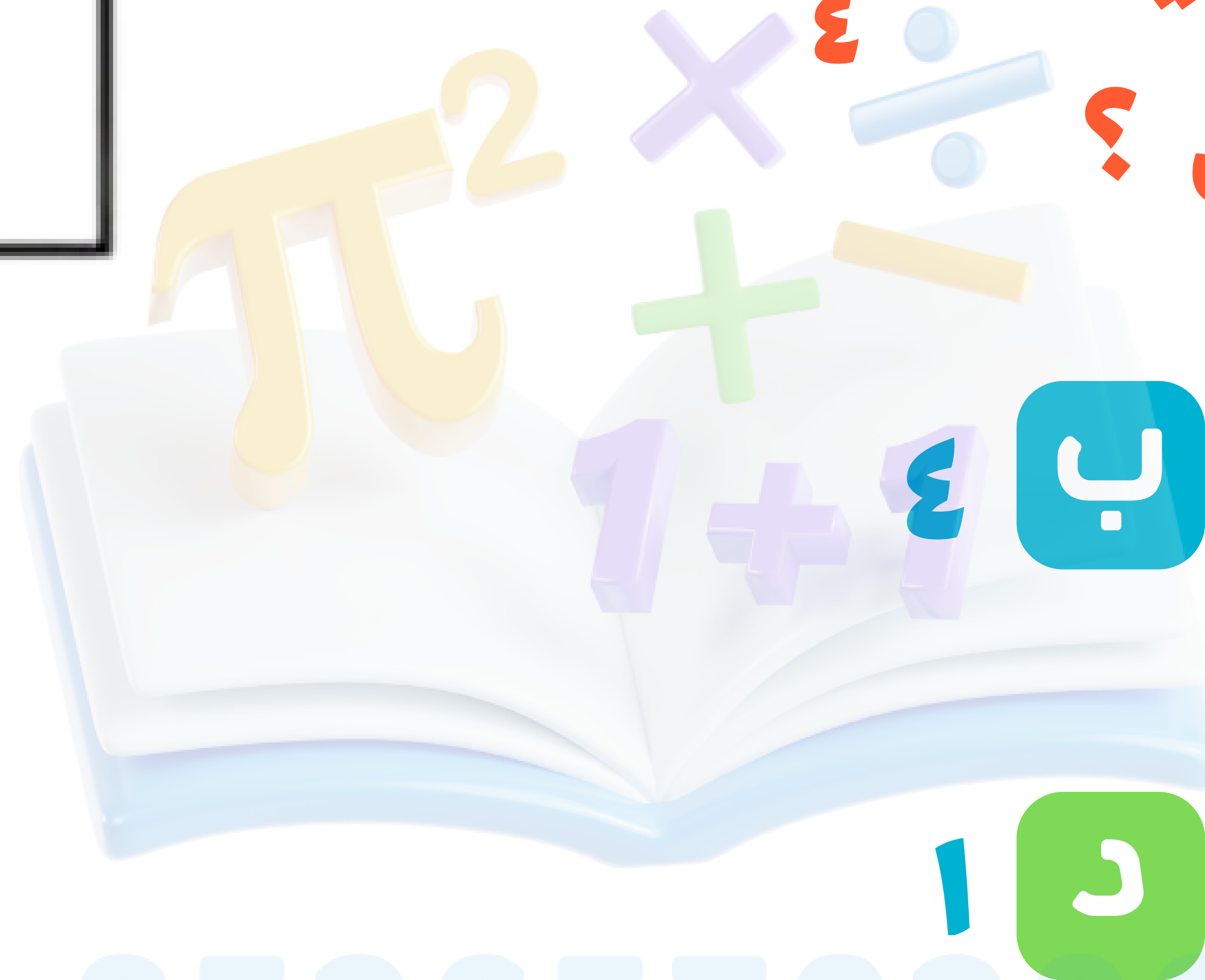
د ٩



سؤال 16

إذا كان عرض المستطيل = $\frac{١}{٤}$ طوله ، أوجد عرض المستطيل ؟





أ ٨

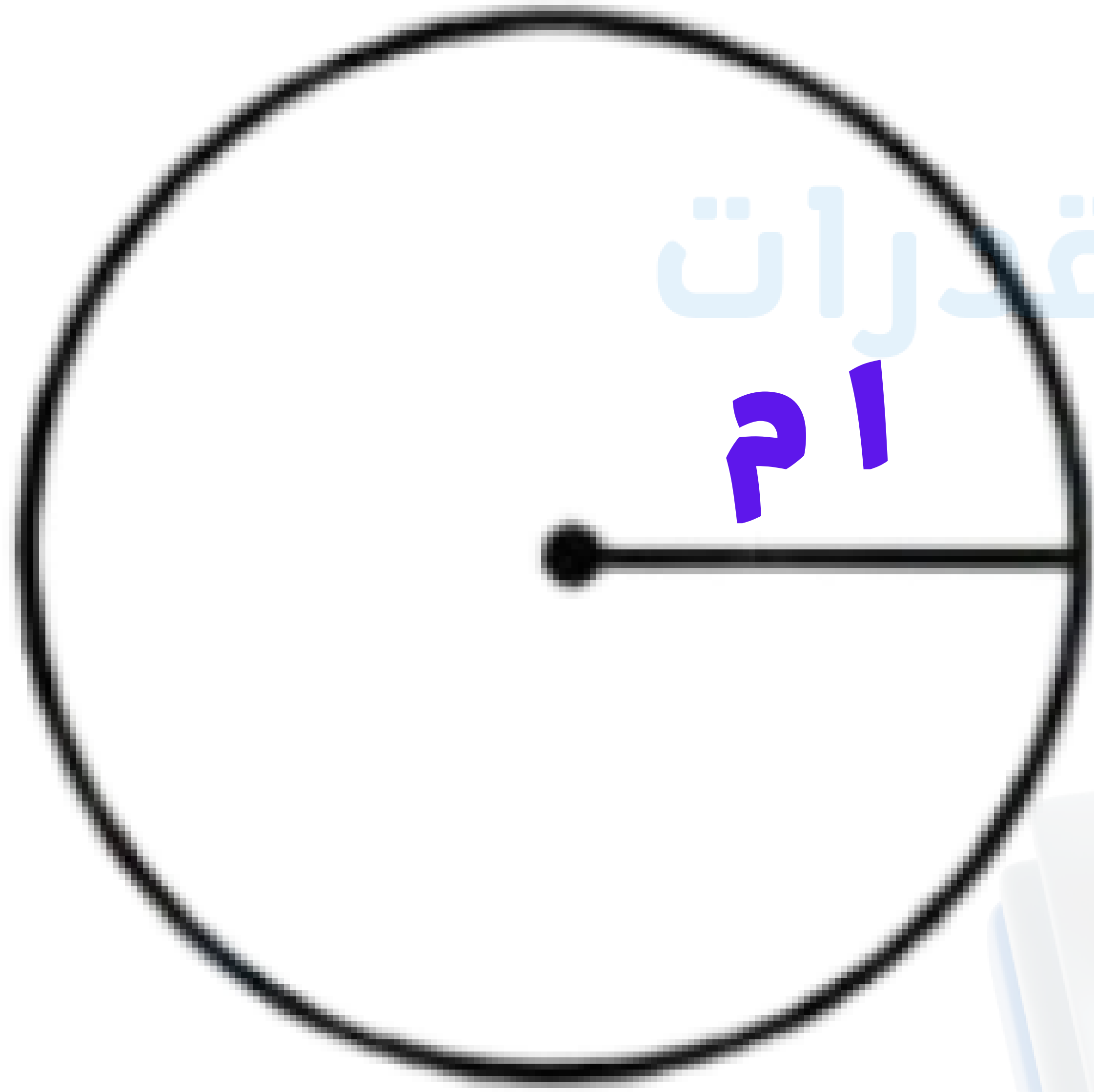
ب ٤

ج ٢

د ١

سؤال 17

يريد سعد أن يغطي النافذة الدائرية بالشكل المجاور بقطعة قماش، ما أقل مساحة لقطعة القماش بالمتر المربع ؟



أ ١

ب ٣

ج ٣,١٤

د ٤

سؤال 18

إذا كان محيط الشكل = ١٠٨ ،
أوجد قيمة س ؟



أ ٩

ب ١٠

ج ١١

د ١٢

سؤال 19

كم عدد القطع في الشكل الرابع من النمط ؟



أ ١٣

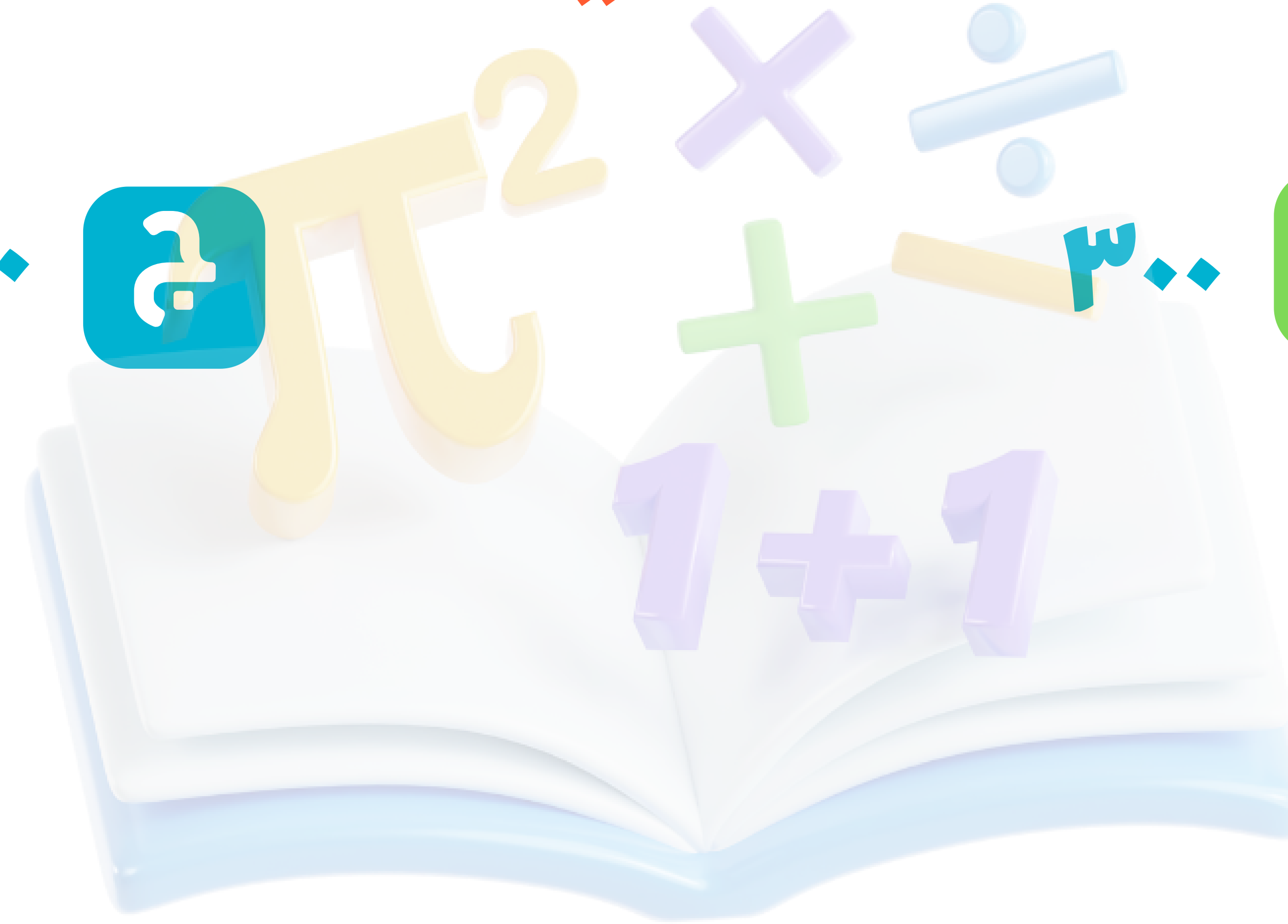
ب ١٤

ج ١٦

د ٢٠

سؤال 20

إذا كان ٧٠٪ من س = ٢١٠ ، ما قيمة س ؟



أ ٢٠٠

ب ٣٠٠

ج ٤٩٠

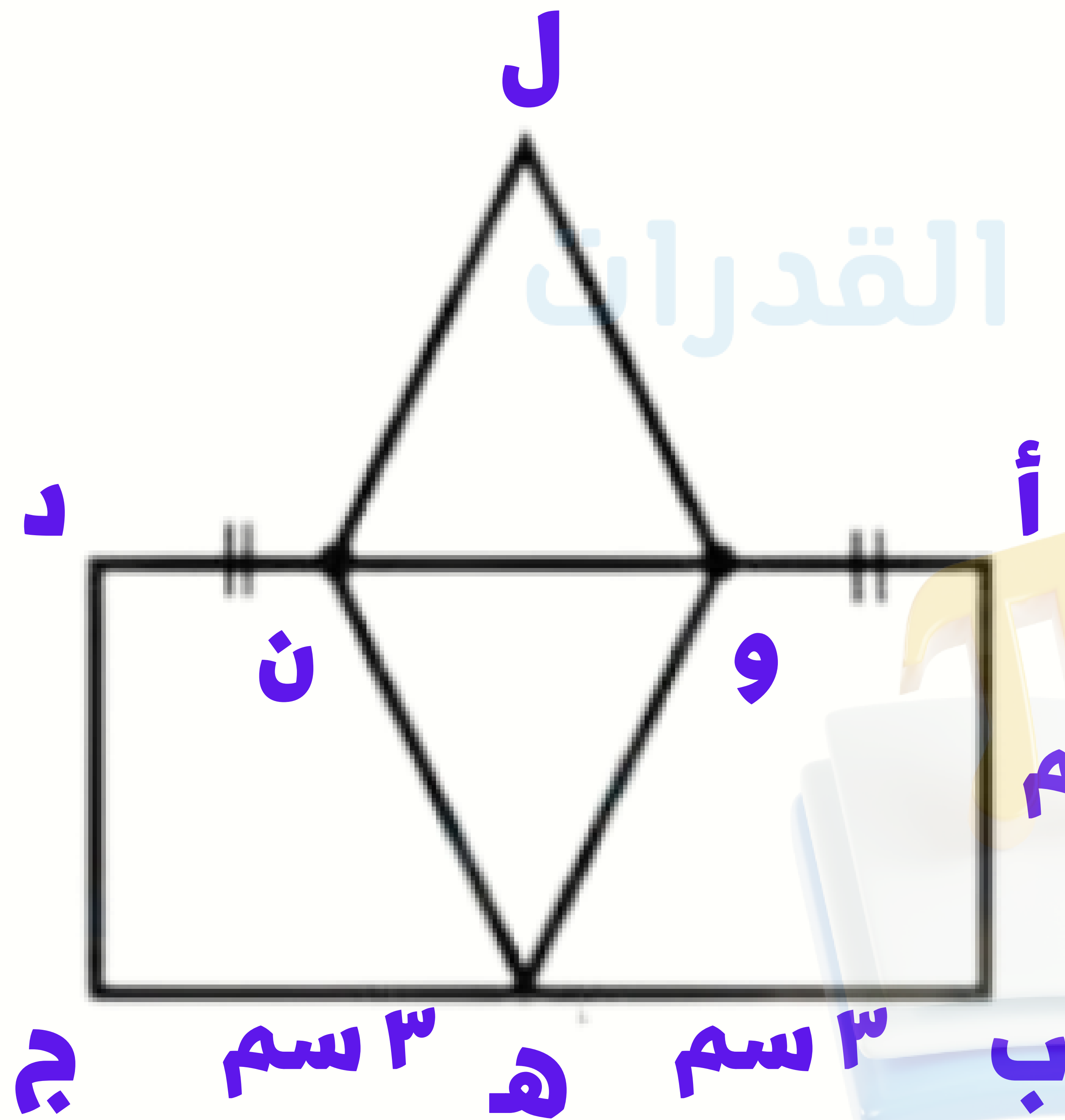
د ٧٠٠

سؤال 21

أ ب ج د مستطيل،

مساحة المعين = ٦ سم^{٢}

أوجد طول $\overline{\text{ن د}}$ ؟



أ ١,٥

ب ٢

ج ٢,٥

د ٣

سؤال 22

إذا كان س ≠ ص ، $ص + \frac{٤}{ص} = س + \frac{٤}{س}$ فإن س ص = ...



أ ١

ب ٢

ج -٢

د ٤

سؤال 23

غرفة طولها ٢٠ م وعرضها ١٠ م وارتفاعها ٤ م ونريد أن نملئها بمكعبات حجم كل منها ٨ م^{٣} ، ما أكبر عدد من المكعبات الملاصقة للأرض ؟



٢٠



٢٥



٥٠



١٠٠

سؤال 24

إذا كان $س^2 = ٢$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٤



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

إذا كان س > ع ، ص > ع ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية